

CASE POPOLARI + BRINDISI-

RELAZIONE TECNICA DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE  
INCENDI

Oggetto: Impianto di riscaldamento con centrale termica ubi-  
cata nella palazzina C/3 di via Don Enrico Tazzo-  
li civ. 4 . . a servizio dei seguenti edifici:  
palazzina C/3. in via Tazzoli 4 . . . . .  
" \* " D/1 in via Tazzoli 2 . . . . .

in BRINDISI .-

---

## CASE POPOLARI + BRINDISI-

RELAZIONE TECNICA DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE  
INCENDI

Oggetto: Impianto di riscaldamento con centrale termica ubicata nella palazzina C/3 di via Don Enrico Tazzo-lli civ.4 a servizio dei seguenti edifici:  
palazzina C/3. in via Tazzoli 4  
" " " D/1 in via Tazzoli 2

in BRINDISI .-

---

Possibilità di accesso ai mezzi dei VV.F. : Si- Non vi è alcun inconveniente da segnalare.-

---

## CENTRALE TERMICA

Ubicazione: Nell'edificio C/3, in un locale a piano terra con una parete confinante con spazio a cielo libero ( Piazzale interno )

Accesso alla centrale: direttamente dal porticato esterno

Superficie in pianta : 19,6 mq.

Altezza 4,50 m

Superficie di areazione: 1,50 mq mediante due finestrini sulla parete esterna a cielo libero.

Strutture verticali ed orizzontali: hanno una resistenza al fuoco non inferiore a 120 ' .-

La soglia della porta rispetto al pavimento è alta 16 cm .

Lavori da effettuarsi : Sollevare la soglia della porta di altri 4 cm. e chiudere i fori ed i buchi sul pavimento e sulla parte bassa della parete, che per un'altezza di 20 cm deve risultare impermeabile al gasolio.

2

La distanza fra i lati della caldaia e le pareti del locale risulta maggiore di 60 cm. mentre fra la parte superiore della caldaia ed il soffitto vi è una distanza di oltre due metri. La porta del locale caldaia è in acciaio con apertura verso l'esterno ed è priva di valido sistema di autochiusura.-

Lavori da effettuarsi: Dotare la porta di autochiusura.-

Dispositivi di sicurezza e di accensione del bruciatore.

Accensione del gasolio: mediante dispositivo elettrico.

Il bruciatore è dotato di dispositivo a fotocellula e termostatico atto ad interrompere il funzionamento quando viene a mancare la fiamma per un periodo al max. di 20 secondi oppure quando viene raggiunta la temperatura massima prefissata.

Tubazione alimentazione bruciatore: esiste valvola a strappo-

Lavoro da effettuarsi: Porre il dispositivo di intercettazione (a chiusura rapida con comando a distanza) sul passo d'uomo del serbatoio combustibile e fornire in opera, nel locale caldaia, filtro per gasolio sulla tubazione di mandata.

---

#### LOCALE DEPOSITO COMBUSTIBILE (gasolio).-

Ubicazione: Nell'edificio D/1, in un locale a piano terra con una parete confinante con spazio a cielo libero.

Accesso: direttamente da spazio a cielo aperto (ampio piazzale interno aperto).

Superficie in pianta: 11 mq .-

Altezza 4,20 m .-

Il locale presenta strutture verticali con resistenza al fuoco inferiore a 120 ' .-

La distanza tra le pareti del serbatoio e quelle del locale sono inferiori a 60 cm. Sul serbatoio mancano i dispositivi di sicurezza, o sono inefficienti.-

In considerazione <sup>del FHO</sup> che si devono effettuare adeguamenti di resistenza al fuoco sulle pareti verticali, ed intervent-i

di sostituzione del serbatoio con dotazione dei sistemi di sicurezza, si è optato per la soluzione di collocare all'esterno, in posizione interrata, il serbatoio di gasolio con conseguente recupero di un locale.-

Lavori da effettuarsi: Posa in opera <sup>interrata</sup> di serbatoio gasolio da 5 mc. in acciaio con spessore non inferiore a 5 mm. Fornitura in opera di dispositivo di troppo pieno, valvola di intercettazione rapida con comando a distanza (completa di tubo flessibile di aspirazione e distanziatore, tubo flessibile per allacciamento del misuratore di livello, maniglia con qua cavo in acciaio in tensione, ecc.), tubo di sfiato di diametro non inferiore a 25 mm. con reticella tagliafiamma alla estremità; tubazioni di alimentazione bruciatore in rame da 1 mm ricoperto da guaina.-

#### IMPIANTO ELETTRICO

Lavori da effettuarsi: Eseguire impianto di messa a terra con collegamento a monte della condotta principale dell'acquedotto con cavallotto, mettere a terra le masse metalliche con rifacimento delle linee principali di alimentazione con fornitura in opera di ~~interruttore~~ interruttore generale all'esterno del vano caldaia, ordinare i cavi con opportuni sistemi di fissaggio, porre in opera cartelli indicatori sugli apparecchi di manovra. Lo interruttore ~~trifase~~ tetrapolare generale, oltre all'equipaggiamento dell'interruttore, deve essere provvisto di portello con vetro frangibile e serratura di sicurezza. Adoperare involucri con grado di protezione IP 44, e plafoniera per lampada Edson.-

-----  
 Fornitura in opera di un estintore in polvere di capacità 13A/89B/1C.- e cartello di divieto "d'uso di fiamme libere".-  
 -----

Caratteristiche dell'impianto:

potenzialità nominale caldaia : 120.000 Kcal/h

capacità serbatoio gasolio : 5 mc

*Ho Curato*  
 BR 0212 I 0040